



KONICA MINOLTA

DIGITALIZADOR DIRECTO
REGIUS MODELO 210



The essentials of imaging

REGIUS

El concepto "compartir recursos" permite un flujo

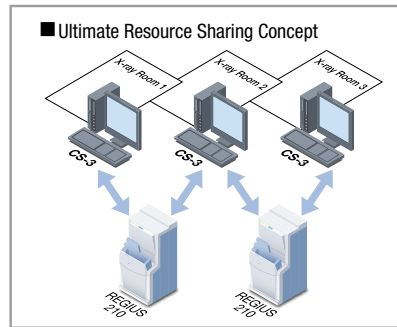
Un nuevo diseño compacto, de gran desempeño.

Al utilizar un exclusivo diseño de doble entrada, el lector de rápida velocidad REGIUS modelo 210 procesa hasta 100 placas por hora para un desempeño máximo. Esta nueva generación de lector mejora el flujo de trabajo en forma radical y todo en un espacio superficie de apenas 58x58 cm.



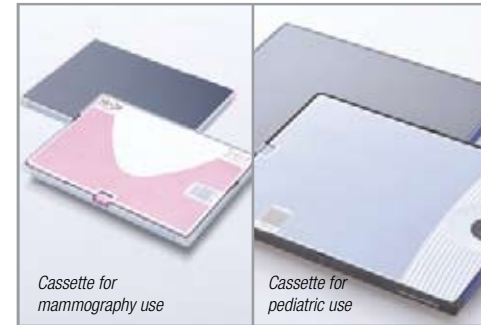
Control centralizado de la imagen Para un diseño de trabajo flexible.

El concepto "compartir recursos" proporciona la flexibilidad para separar la ubicación de las consolas y los lectores. Esto permite el mismo control rápido y profundo de la imagen como con los sistemas convencionales. El resultado: la disposición del sistema y su productividad se optimizan de acuerdo con el número de exámenes realizados, la línea de trabajo y el espacio en el piso.



Serie C-Plates Para aplicaciones especiales

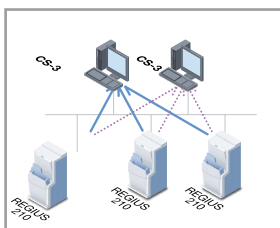
Fósforo de alta eficiencia que mejora la calidad de imagen y reduce al mínimo la dosis de exposición al paciente. La alta resolución permite el reconocimiento claro de los bordes anatómicos, detalles de las trabéculas óseas y otras estructuras finas. La estructura de la tecnología de la aguja de cristal ofrece una excelente absorción de rayos X logrando la calidad de imágenes superiores que presentan una excelente nitidez de imagen con granularidad mínima. Resistente tecnología en placas que garantizan un rendimiento de alta calidad.



Elija la consola para

REGIUS CONSOLA CS-3

La consola CS-3 usada para Xpress CR incorpora una interfase del usuario muy bien considerada por su carácter intuitivo y su simplicidad. CS-3 le proporciona al usuario la flexibilidad en la configuración del sistema para crear el flujo de trabajo ideal. La unidad también está equipada con la herramienta del usuario que da libertad completa para personalizar parámetros de la imagen.



■ Lector de selección libre.

Las imágenes siempre se visualizan en la CS-3 donde se registra la placa, independientemente del lector utilizado para el barrido de la placa. Esto le facilita al operador el control de calidad de la imagen mientras se maximiza la utilización del lector.



▲ 1 Imágenes del menú de rutina



▲ 4 Imágenes del menú de rutina

■ Mejor presentación en tiempo real.

Un menor tiempo desde el momento de la exposición hasta la revisión de la imagen es importante para la eficiencia del usuario. En el CS-3 las imágenes se presentan en tiempo real.



▲ Personalización de la pantalla



▲ Ajuste de la calidad de la imagen

■ Herramienta del usuario

Con esta herramienta el usuario puede modificar la configuración de los parámetros de procesamiento, la disposición de las teclas de examen y otros parámetros con facilidad. La operación está visualmente orientada: los usuarios pueden navegar por imágenes previas con barras de deslizamiento para cambiar los parámetros; Las imágenes se actualizan al cambiar los parámetros.

de trabajo ideal en cualquier instalación médica.

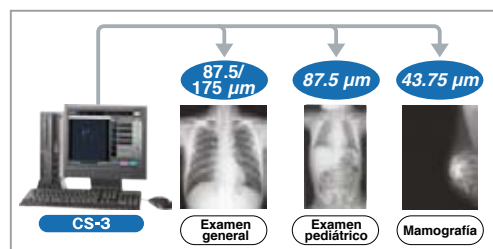
Serie de Casetes/ Platos Regulares Para mamografía y aplicaciones generales

Los casetes regulares tienen ventajas significativas en la absorción de rayos X mediante la utilización de 100% de yodo en la placas de fósforo fotoestimulables que ofrecen facilidad de uso excepcional y alta calidad en imágenes diagnósticas. Casetes/Placas ligeros y duraderos con una calidad de imagen excelente. Casetes de Stitching (huesos largos) y Radioterapia también están disponibles.



Función de lectura óptima para distintas partes del cuerpo.

Además de la capacidad de lectura de 175 y 87.5µm, el REGIUS MODELO 210 soporta la función de lectura de 43.75µm* para la mamografía y 87.5µm para uso pediátrico. En la mamografía, en la cual el reconocimiento de cambios patológicos sutiles es esencial, se pueden lograr imágenes valiosas en función de la gran cantidad de información.



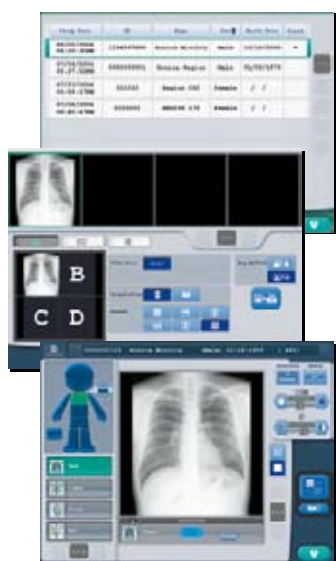
*El diseño de la pantalla puede estar sujeto a cambios sin previo aviso con fines de mejoramiento y desempeño.

su ambiente ideal.



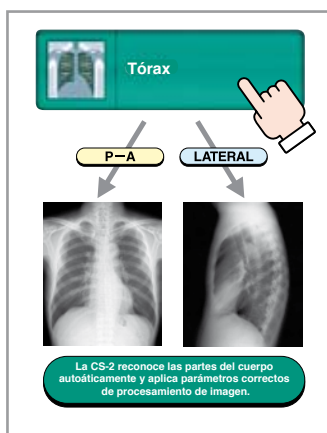
REGIUS CONSOLA CS-2

La consola CS-2 utilizada para el IQUE CR está diseñada para proporcionar al usuario mayor facilidad de uso y simplicidad de operación. A fin de ofrecer una consola que pueda ser operada por cualquier usuario inmediatamente después de la instalación, solo se incorporaron las funciones esenciales a la interfase del usuario de la CS-2. Al mismo tiempo, se han incorporado al CS-2 varias funciones de procesamiento automatizadas para crear un ambiente eficiente.



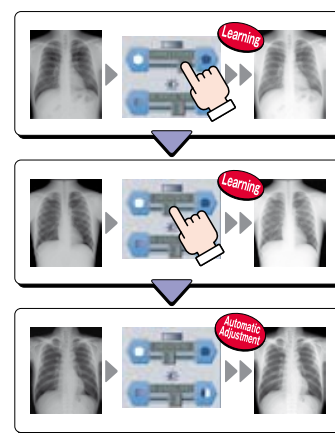
■ Interfase del usuario fácil de usar (Fácil GUI)

La CS-2 permite que los usuarios seleccionen la parte del cuerpo a ser examinada desde el icono de la pantalla. Las distintas funciones automatizadas en la pantalla logran operaciones sencillas desde el registro del paciente hasta la verificación de la imagen.



■ Reconocimiento automático de las partes del cuerpo

Un análisis completo de variaciones en forma y densidad en la parte corporal y del borde y continuidad de los huesos permite que la CS-2 produzca una imagen óptima sin la necesidad de crear parámetros específicos con claves de rótulos de examen.



■ Parámetro de procesamiento automático función de aprendizaje

La CS-2 memoriza automáticamente ajustes de densidad y contraste preferidos para cada usuarios y calcula en forma regular los números promedio para esos parámetros. Como resultado, CS-2 personaliza automáticamente la calidad de la imagen según la preferencia del usuario.

Digitalizador directo REGIUS MODELO 210

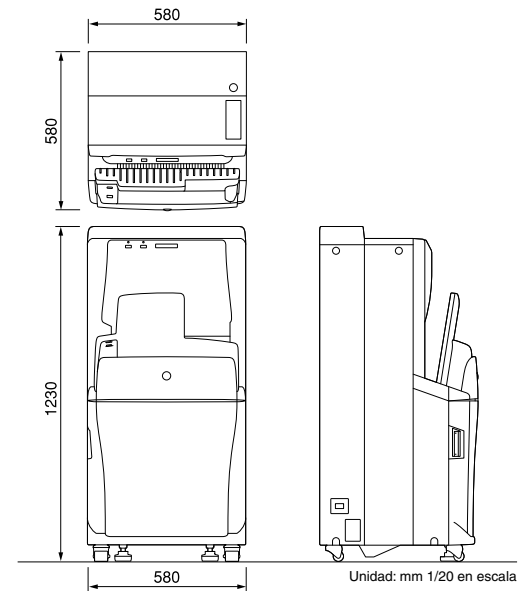
Exposición	14"x17", 14"x14", 11"x14", 10"x12", 8"x10", 18x24cm, 24x30cm, 15x30cm, y otros tamaños
Punto de muestreo	3 tipos: 87.5/175 y 43.75µm* para mamografía
Resolución máxima	4020X4892 (14"x 17"/87.5µm) 5440x6776 (24x30cm/43.75µm/mamografía) 7080x9480 (14"x17"/43.75µm/PCM)
Nivel de gradación digital	4096 niveles (12 bits)
Capacidad de procesamiento	Aproximadamente 100 placas/hora (14" x 14" / 175µm)
Alimentación del cassette/ tiempo de carga o tiempo del ciclo del cassette	Aproximadamente 35 segundos (14" x14" / 175µm)
Ranuras	Inserción x 1 (más 1 pila) Eyección x 1 (4-pilas)
Dimensiones externas/ peso	A580 x P580 x ALT230 mm/ aproximadamente 170kg
Consumo de energía	AC100/115/120/200/220/230/240 ±10% 50 / 60 Hz aproximadamente 1.1kW
Condiciones operativas	Temperatura: 15-30 °C Humedad: 35-80% HR (sin condensación)

* Mamografía no está aprobado por FDA en USA

Hardware

Capacidad de almacenamiento de la imagen	Aproximadamente 10,000 imágenes
Dimensiones	PC: 7.2" (A) x 15.8" (P) x 14.5" (ALT) 17" Monitor: 15.0" (A) x 20.3" (ALT) x 8.2" (P)
Peso	PC: 25 lbs; monitor: 18 lbs.
Fuente de alimentación	PC: AC 100-240V; 50/60 Hz 17" Monitor: AC 100-240V; 50/60 Hz
Generación de calor	PC: Aproximadamente 160W o 548.8 BTU Pantalla táctil: 40W o 136 BTU
Condiciones operativas	Temperatura: 15 °C – 35 °C Humedad: 40% - 80% (sin condensación)

REGIUS MODELO 210 Dimensiones externas



REGIUS Consola CS-2 (IQUE)

Procesamiento de imagen	Procesamiento con gradación automática (Procesamiento G) Procesamiento de frecuencia (Procesamiento F) Procesamiento de ecualización (Procesamiento E) Procesamiento híbrido (Procesamiento H)
Salida de imagen	Máximo Configuración: Computadora central: 2 canales para normal, 1 para respaldo Impresora: 1 canal para normal, 1 para respaldo Software estándar CS-2 Computadora central o impresora: 1 canal para normal, 1 para respaldo
Soporte DICOM	Gestión de impresión con la escala de grises básica (SCU) Almacenamiento (SCU) Modalidad de gestión de la lista de trabajo Modalidad del paso del procedimiento realizado Función de pantalla estándar en la escala de grises (salida de impresión)
Imagen automática Función de procesamiento	Reconocimiento automático de las partes del cuerpo Estudio automático de los parámetros de procesamiento
Conexión máxima	2 unidades
Formato de salida	1x1, 2x1, 1x2, 2x2
Algunas opciones de software	CS-2 Opción de mamografía CS-2 Opción de stitching CS-2 Opción para compartir imágenes

REGIUS Consola CS-3 (XPRESS)

Procesamiento de imagen	Procesamiento con gradación automática (Procesamiento G) Procesamiento de frecuencia (Procesamiento F) Procesamiento de ecualización (Procesamiento E) Procesamiento híbrido (Procesamiento H)
Salida de imagen	Máximo Configuración: Computadora central: 3 canales para normal, 1 para respaldo Impresora: 2 canales para normal, 1 para respaldo Software estándar CS-3 Computadora central o impresora: 1 canal para normal, 1 para respaldo
Soporte DICOM	Gestión de impresión con la escala de grises básica (SCU) Almacenamiento (SCU) Modalidad de gestión de la lista de trabajo Modalidad del paso del procedimiento realizado Función de pantalla estándar en la escala de grises (salida de impresión)
Imagen automática Función de procesamiento	
Conexión máxima	16 unidades
Formato de salida	1x1, 2x1, 1x2
Algunas opciones de software	CS-3 Opción de mamografía CS-3 Opción de stitching CS-3 Opción para compartir imágenes

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL IMAGING USA, INC.

411 NEWARK POMPTON TURNPIKE

WAYNE, NJ, 07470, USA

Tel: (973) 633-1500 Fax: (973) 523-7408

WEBSITE: medical.konicaminolta.us